



LITEX MEMBRANPLADE MONTERINGSVEJLEDNING

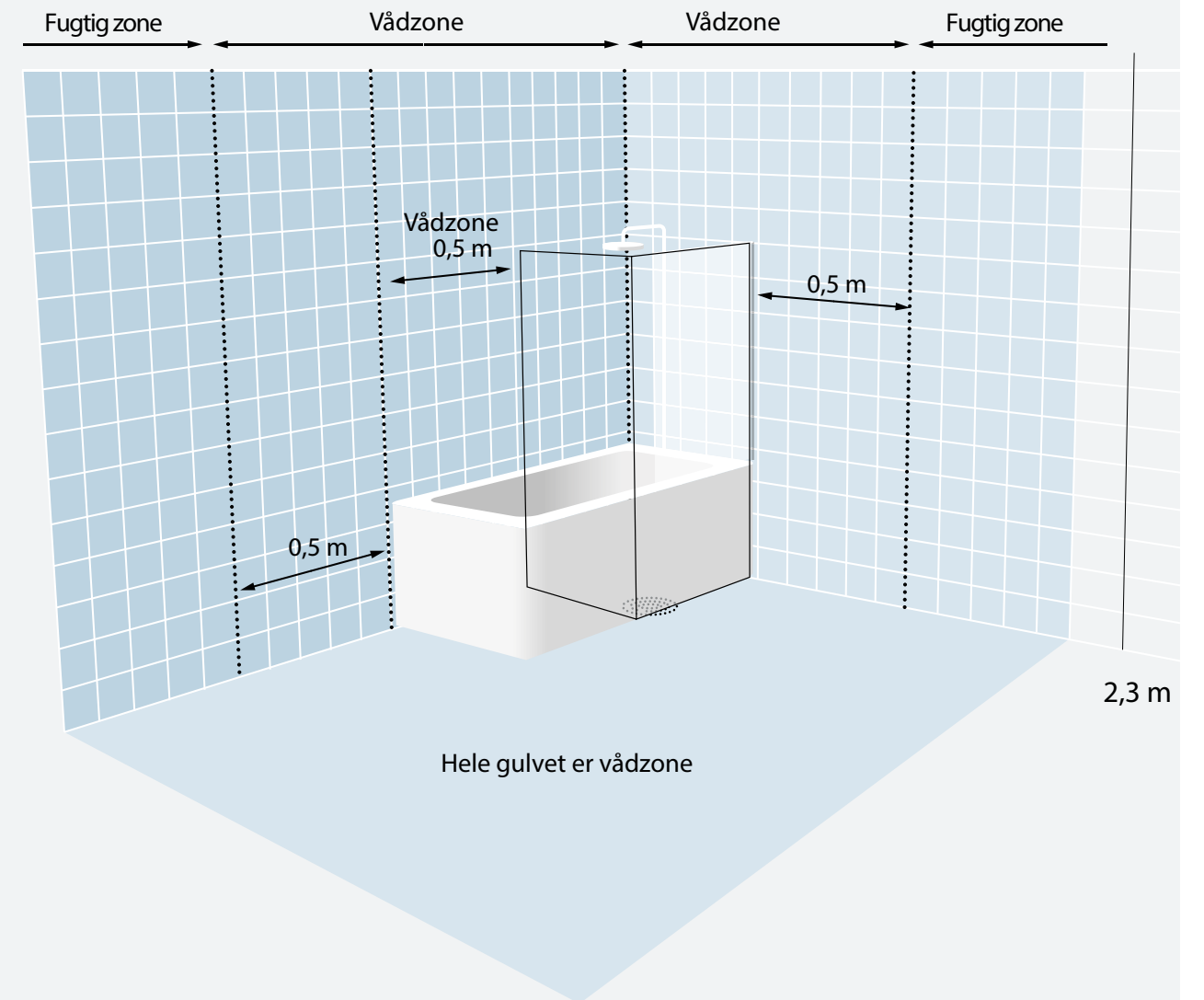




LITEX MEMBRANPLADE er vådrumsplade og vådrumssikringssystem i ét. Membranpladen kan monteres på træskellet eller fast underlag som eksempelvis krydsfiner eller beton. Umiddelbart efter montering er væggen klar for opsætning af fliser, helt uden tørretid!



VÅDRUM INNDELES I ZONER



- **Vådzone** = Vægge ved badekar/bruseniche. Vådzone omfatter hele gulvet, de nederste 100 mm af væggene omkring badekarret og brusenichen indtil 500 mm fra karrets eller nichens afgrænsning. Vådzone på væggene går helt til loft. I særligt høje rum kan området over normal lofthøjde, dvs. 2,3 m, dog betragtes som fugtig zone.

- **Fugtig zone** = Øvrige vægge.

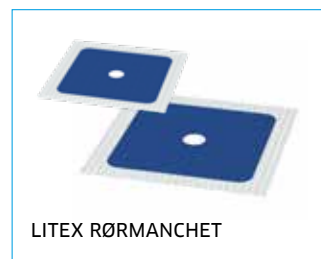
Litex anbefaler Litex Membranplade til såvel vådzone som til fugtig zone.

PRODUKTOVERSIGT

Type	Produkt navn	Specifikation	
Plade	Litex Membranplade 13 mm	2440*600*13mm. vægt 1,8kg/plade	Damp- og vandtæt byggeplade, z = 39.000
Plade	Litex Membranplade 20 mm	2440*600*20mm. vægt 2,4kg/plade	Damp- og vandtæt byggeplade, z = 39.000
Plade	Litex Membranplade 30 mm	2440*600*30mm. vægt 2,9kg/plade	Damp- og vandtæt byggeplade, z = 39.000
Plade	Litex Membranplade 50 mm	2440*600*50mm. vægt 3,8kg/plade	Damp- og vandtæt byggeplade, z = 39.000
Samlingstape	Litex Selvklæbende samlingstape	Bredde 10cm, længde 10 m	Samlingstape til Membranplade
Monteringslim	Litex Monteringslim	MS Polymer-lim til manchetter, 290ml	
Rørmanchet	Litex Rørmanchet Ø 8-18 mm	Manchet for rør op til Ø 18 mm	
Rørmanchet	Litex Rørmanchet Ø 28-45 mm	Manchet for rør op til Ø 45 mm	
Rørmanchet	Litex Rørmanchet Ø 40-56 mm	Manchet for rør op til Ø 56 mm	
Rørmanchet	Litex Rørmanchet Ø 65-110 mm	Manchet for rør op til Ø 110 mm	
Skrue/skive	Litex Skrue/skive 32 mm	Monteringsæt, æske à 300 stk	
Skrue/skive	Litex Skrue/skive 42 mm	Monteringsæt, æske à 300 stk	
Monteringskrue	Litex Monteringskrue 32 mm	Skrue 32mm. 100stk./pakke	
Monteringskrue	Litex Monteringskrue 42 mm	Skrue 42mm. 100stk./pakke	
Monteringskrue	Litex Monteringskrue 52 mm	Skrue 52mm. 100stk./pakke	
Monteringsskive	Litex Monteringskive	Skive Ø 32mm 100stk./pakke	
Ruller	Litex Riflet rulle	Ruller til Litex Selvklæbende samlingstape	
Fliselim	Weber Rex Fix	Fliselim - indgår i systemet	



TILBEHØR LITEX MEMBRANPLADE



UNDERLAG/FORBEREDELSE

• Temperatur:

Inden opstart skal materialerne lagres til samme temperatur, som det miljø det skal monteres i. Vådumssikringen bør udføres i temperaturer mellem +10 og +30 C.

• Forberedelser:

Rørgennemføringer og elinstallationer kan begrænses af membranpladens tykkelse. Undersøg derfor kompatibiliteten med dette system, hvorvidt installationerne skal installeres i membranplader med tykkelsen 30 eller 50 mm. Såfremt der anvendes en let skillevæg med træ- eller stålskellet, er det vigtigt at man allerede under opbygningen planlægger placeringen af ophæng. Ophæng gennem vådrumssikringen, til såvel kroge og hylder som til blandingsbatterier og håndvaske, skal sikres i den bagvedliggende skillevægskonstruktion. Dette gælder i de situationer hvor selve ophænget eksempelvis ikke kan limes eller fastgøres på selve flisen.

• Vægkonstruktioner:

Litex Membranplade kan monteres på lette træ- eller stålskellet-konstruktioner, på plade-konstruktioner af eksempelvis krydsfiner eller på massive konstruktioner af eksempelvis beton, murværk eller pudsede overflader. Montage af plade-konstruktioner skal udføres i henhold til leverandørens anvisninger og sikres tilstrækkelig styrke. Den mindste reglar-dimension er 45*70mm.

• Lette vægge med træ-reglar eller stålskiner:

Lette indvendige vægge er oftest ikke bærende vægge og der må under opbygningen tages hensyn til såvel lyd- som til brandforhold. Litex Membranplade med tykkelsen 13 mm skal monteres på reglar eller skinner med en c-afstand på 300 mm. Litex Membranplade med tykkelsen 20 mm eller mere skal monteres på reglar eller skinner med en c-afstand på op til 600 mm. Membranpladen halveres når c-afstanden overskrides med 30 mm.

• Pladekonstruktioner:

Pladekonstruktioner som underlag skal udføres som en jævn og plan overflade.

• Beton eller pudset / ubehandlet murværk:

Kontrollér at underlaget er rengjort for støbeformolie, løse partikler, fedt, spartel- og limrester, spild fra maling eller andet der kan have negativ indflydelse på vedhæftningen. Letbeton bør altid pudses eller spartles i tilpas omfang før Litex Membranpladen fastgøres med lim.

• Tætning omkring rør og gennemføringer:

Der må være højst 2 mm afstand mellem Membranpladen og rør. Skulle der forekomme større afstand skal denne fuges, dog ikke med silikone.

• Systemkrav:

Nedenstående tolerancer specificeres udelukkende for Litex Membranplade samt samlingerne mellem pladerne. Disse tolerancer gælder ikke for vådrumssikring på gulve. For vådrumssikring på gulve se venligst specifikationerne i vejledningen for Litex Membrandug på gulve.

	Målelængde	Tolerance
Planhed	2 m	± 3 mm
Lod	2 m	± 3 mm

MONTERING AF LITEX MEMBRANPLADE

Produkter	Forbrug/Antal
Litex Membranplade 13, 20, 30, 50mm	1 plade = 2440*600mm = 1,46m ²
Litex Selvklæbende samlingstape	1,71m pr. m ²
Litex Monteringslim	1 tube pr. 8 manchetter

Underlag	Montering	Antal
Træ - finérplader	Litex Monteringsskrue m/skive	Ca. 10 stk./m ²
	Skruelængde = [tykkelse på Litex Membranplade] + [Tykkelsen på finérplade] + ca 5mm	
Skelet af reglar	Litex Monteringsskrue m/skive	Ca. 10 stk./m ²
	Skruelængde = [tykkelse på Litex Membranplade] + ca. 20mm	
Skelet af stål	FZB Gipsskrue med borespids for stål	Ca. 10 stk./m ²
	Skruelængde = [tykkelse på Litex Membranplade] + 5-10 mm	
	Litex Monteringskive	Ca. 10 stk./m ²
Beton eller murværk	Primer, eksempelvis Weberfloor 4716	Ca. 0,15 l/m ²
	Fliselim, Weber Rex Fix	Ca. 2,4kg/m ²
	13 mm Litex Membranplade: Hellimes med 8 mm tandspartel	
	20 mm Litex Membranplade eller tykkere: Punktlimes i terningsmønster 5 med 15-20 punkter pr. plade	

• Anbefalet værktøj:

- Kniv
- Boremaskine med rørbor til rørgennemføringer

• Ved fastskruning af pladerne:

- Skruetrækker

• Ved limning av pladerne:

- Piskeris
- Lille murerske / spartel
- 8 mm tandspartel (hvis pladerne fuldlimes mod underlaget)

1. MONTERING AF LITEX MEMBRANPLADE

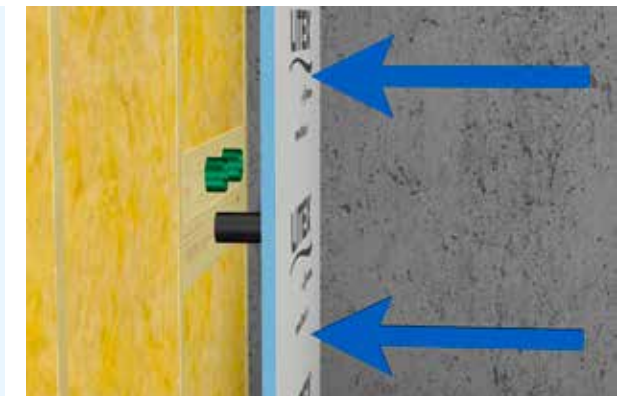
Litex membranplade skal monteres med 5 mm afstand mod loft og mod vinkelret modstående væg. Yderligere samlinger udføres kant mod kant. Monteringens udføres således at tolerancerne på side 6 som minimum opfyldes.



2. HULTAGNING

Placer Litex Membranpladen mod rørene og tryk let på pladen. På bagsiden af pladen, har rørene markeret hvor hultagningen skal foretages.

Hullet skal ikke bores større end at der opstår en afstand mellem rør og plade på maksimalt 2 mm. Selve hultagningen foretages lettest med boremaskine og rørbor i passende størrelse. Eventuelle større huller kan udføres med kniv.

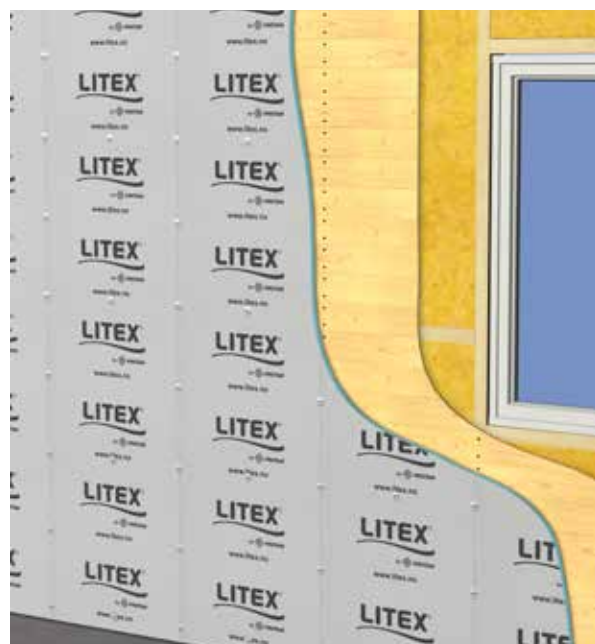


3. MONTERING AF MEMBRANPLADER PÅ TRÆPLADER ELLER PÅ TRÆ- OG STÅLSKELLETTER

Ved montering på faste underlag af OSB eller krydsfiner kan alle tykkelser anvendes.

Litex Membranplade fastgøres med følgende afstande i pladernes samlinger:

- 13mm = 25cm
- 20mm = 30cm
- 30mm = 40cm
- 50mm = 40cm



Ved reglar med c/c 600 mm anvendes Litex Membranplade med tykkelse 20 mm eller tykkere.

Pladerne monteres med tilhørende skrue i henhold til skemaet på side 6.

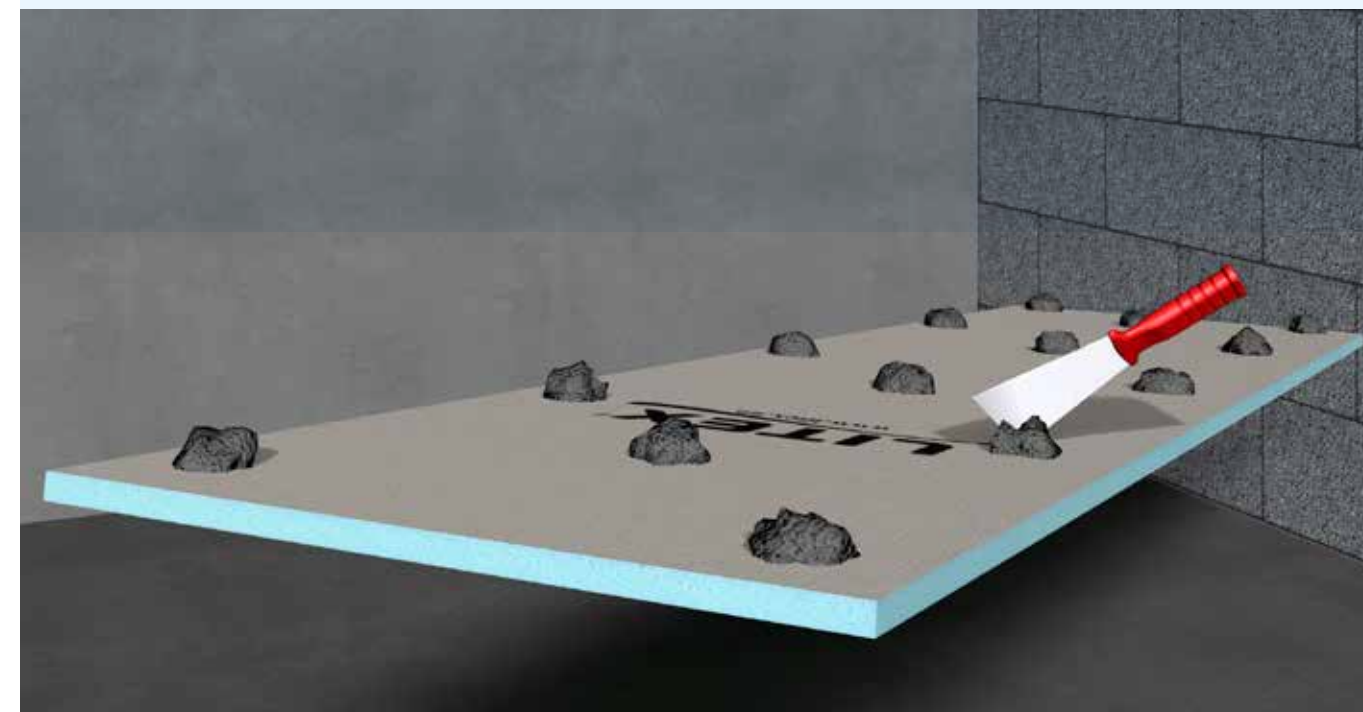


Pladerne monteres med Litex Skruer/skive i samlingen mellem to plader.



4. MONTERING PÅ BETON, PUDSET/SPARTLET/UBEHANDLET MURVÆRK

Mur-/betonoverfladen primes inden montering med eksempelvis Weberfloor 4716. Følg producentens anvisning. Litex Membranplade monteres med Weber Rex Fix som anført i skemaet på side 6. Fliselimen påføres punktvis i portioner af mindst én deciliter i terningsmønster 5, med 15-20 punkter på bagsiden af Litex Membranpladen.



MONTERING AF LITEX MEMBRANPLADE, LIGGENDE

Litex Membranplade kan også med fordel monteres liggende.

Ved opsætning af træ- eller stålskellet vælges membranpladens tykkelse ud fra c-afstand imellem reglarne, på samme måde som ved lodrette membranplader. Se anvisning på side 5. Membranpladerne fastskrues med samme skrueafstand som ved stående plader. Derefter påføres en ubrudt limstreng af Litex Monteringslim på samtlige kanter af den monterede plade, inden næste plade monteres kant mod kant. Afslutningsvis fastgøres pladerne med skrue på pladernes lang og kortside i hver reglar.

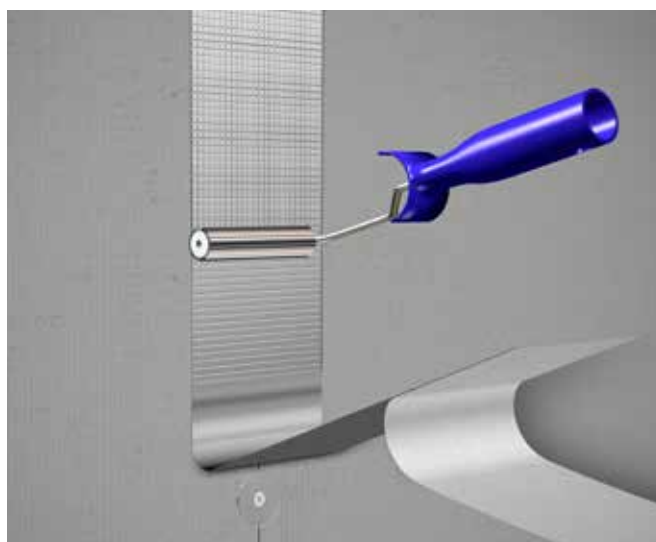
OBS! Såvel horisontale som vertikale samlinger må limes når pladerne monteres liggende.



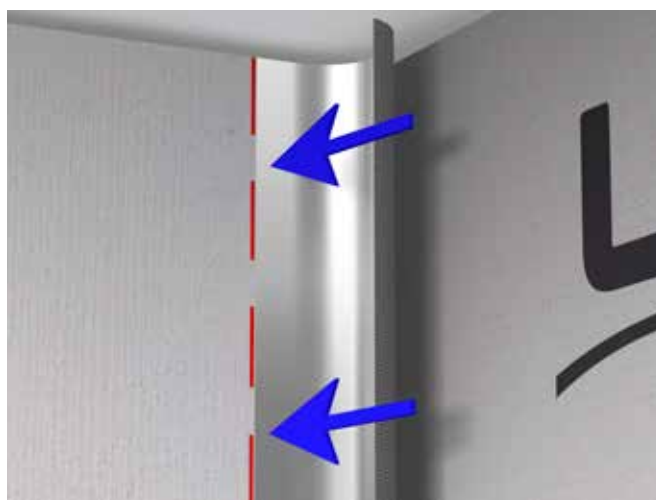
5. FORSEGLING AF SAMLINGER PÅ LITEX MEMPLADE

Samlinger, hjørner og fastgørelsespunkterne på væggene (ikke på gulve og i overgangen mellem gulv/væg) tættes med Litex Selvklæbende Samlingstape.

Afslut med at rulle hen over tapen, såvel horisontalt som vertikalt, med Litex Rillet Rulle.



I de indvendige hjørner monteres Litex Selvklæbende Samlingstape lettest ved at markere en lodret linje 5 cm fra hjørnet. Monter derefter tapen langs linjen inden den stryges imod hjørnet med enten hånden eller med et plastikværktøj.



6. FORSEGLING AF RØRGENNEMFØRINGER PÅ LITEX MEMBRANPLADE

Påfør Litex Monteringslim rundt om røret.

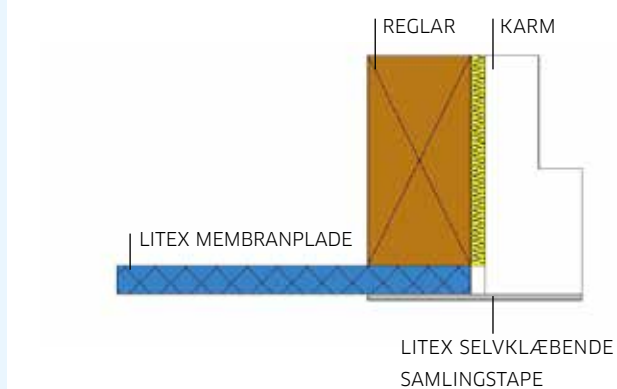
Udjævn limen med en spartel eller en lille murerske således at Litex Rørmanchetten kan få god kontakt med limen. Monter den rette størrelse af Litex Rørmanchet.

Tryk manchetten fast og arbejd den ind i underlaget. Overskydende lim smøres ud over selve manchetten.



KARM

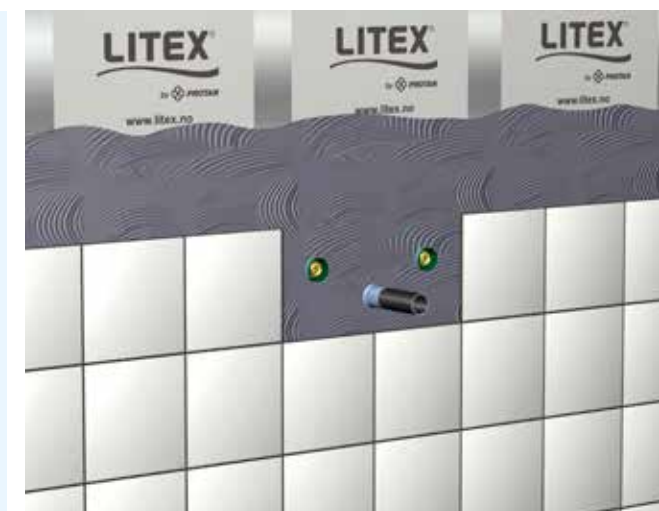
Såfremt der er placeret en dør eller et vindue i den vådzone, hvor der ligeledes er badekar eller brusebad, skal Litex Selvklæbende Samlingstape føres ud på karmen. Skulle der ikke være monteret en karm, kan samlingsbåndet føres med rundt om væggen i hjørne for at beskytte kantåbningen. Andre løsninger kan eventuelt anvendes.



OPSÆTNING AF FLISER

Fliser kan monteres umiddelbart efter forsegling af pladesamlinger og rørgennemføringer.

Anvend Weber Rex Fix fliselim. Anvend passende tandspartel i forhold til flisestørrelsen. Fliserne trykkes og vrides fast mod underlaget. Kontrollér med jævne mellemrum at fliserne er fuldklæbede.



7. VÆGHÆNGT TOILET

Installering af væghængt toilet skal ikke foretages inden vådrumssikring, opsætning og fugning af fliser er færdig i rummet. Vådrumssikringen skal beskytte den bagvedliggende konstruktion mod vandskade ved eventuel lækage, eller såfremt pladerne under eller ved det indbyggede ophæng skulle give en u hensigtsmæssig trykfordeling mod underlaget.

Vådrumssikringen på gulv og under indbygningskonstruktionen skal have fald mod gulv afløb.

INDBYGNING AF VÆGHÆNGT TOILET

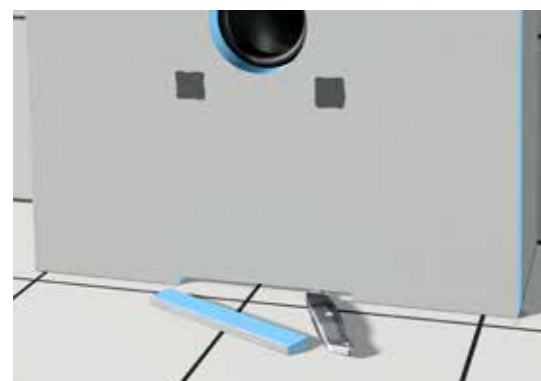
1. Ophænget installeres efter leverandørens anvisninger imod den færdige flisevæg.
2. Litex Membranplade 20 mm limes imod flisevæggen på siderne og på toppen mod ophænget med Litex Monteringslim.
3. Toilettets placering markeres på forsiden af Litex Membranpladen, som monteres på ophængets forside. Der udskæres kvadrater på ca. 2 x 2 cm, hvor selve wc-stolen ligger an mod væggen.



Udskæringerne udfyldes med fliselim.



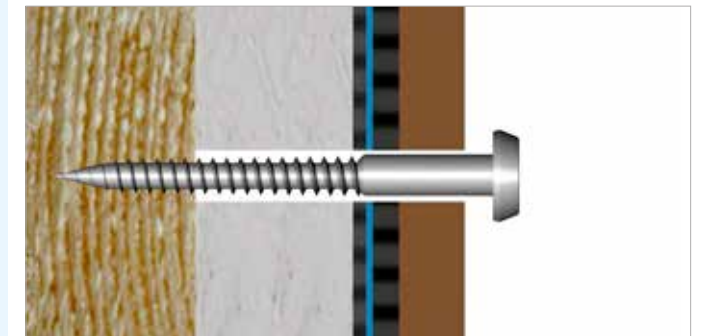
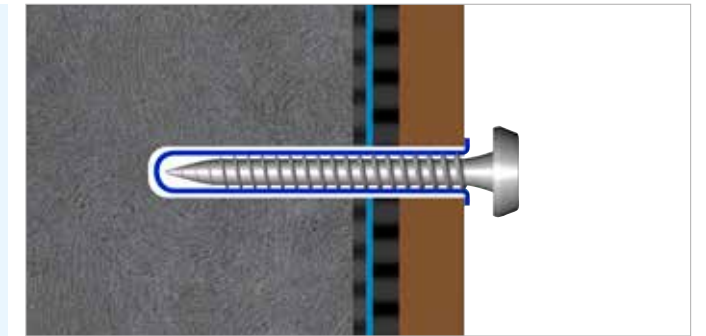
Udskær en drænåbning, så eventuel lækagevand kan bortledes.



8. EFTERFØLGENDE MONTAGE

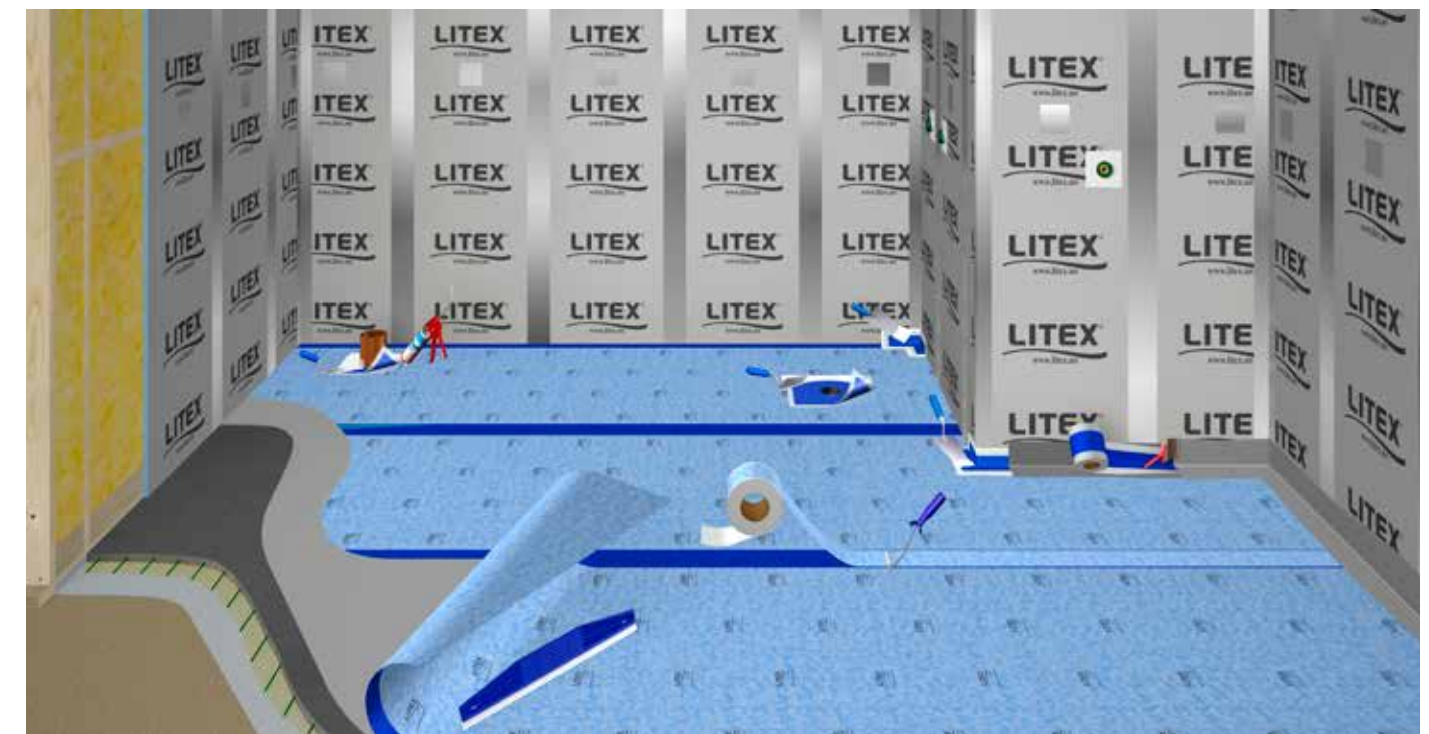
Anvend et flise- eller klinkebor til udboring af de udmålte ophæng.

Fyld hullet med Litex Monteringslim inden rawpluggen monteres. Fyld derefter rawpluggen med Litex Monteringslim inden skruen skrues ind.



KOMPATIBELT VÅDRUMSSYSTEM TIL GULVE

Litex Membranplader på væg kombineres med Litex Membrandug på gulvet. Se monteringsvejledning for Litex Membrandug, hvor overgangen mellem systemerne beskrives i punkt 7-10.



REPARATION

Reparation af skadet vådrumssikring beror på de individuelle forudsætninger, og Tørt ApS kontaktes ved usikkerhed.

KONTROL / DOKUMENTATION

Kvalitetssikringsdokument som i bilag A, skal udfyldes af den udførende entreprenør og signeres af den ansvarlige arbejdsleder. Dokumentet skal sammen med monteringsvejledningen, for det godkendte vådrumssikrings-system, overdrages til bygherren ved arbejdets afslutning. Kopi af kvalitetssikringsdokumentet samt af monteringsvejledningen skal arkiveres og opbevares for egen dokumentation til fremvisning ved eventuelle kvalitetskontroller.

DRIFT OG VEDLIGEHOLD

Drift- og vedligeholdelsesanvisninger på anvendte fliser rekvireres fra leverandøren.



LITEX VÅDRUMSSYSTEM FORHANDLES AF:

TØRT

